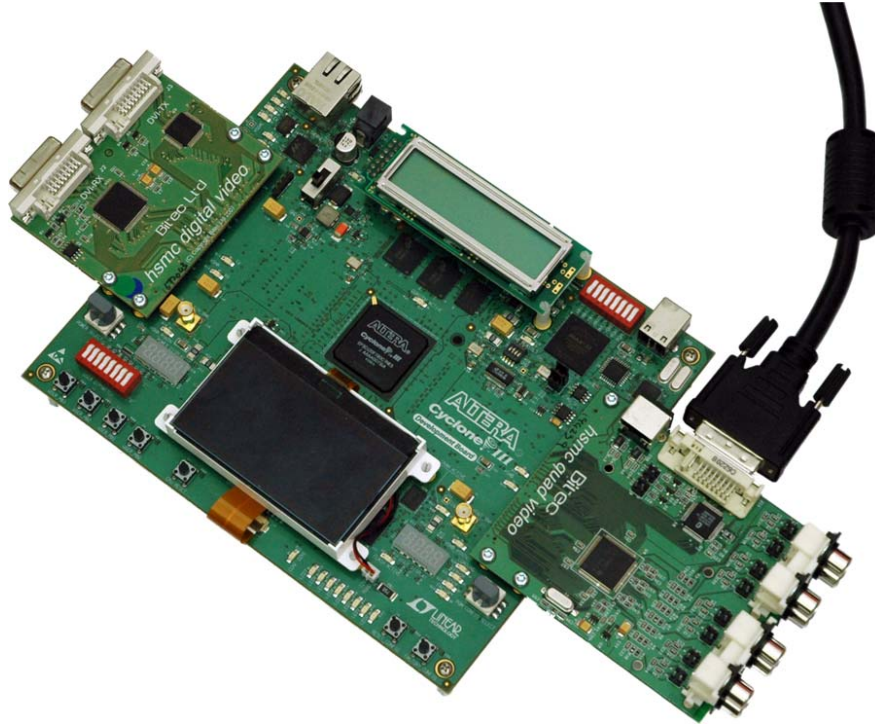


サイクロンIII ビデオ処理開発キット お問い合わせは、Bitec代理店立野電脳(株)

Cyclone III Video Processing Development Kit



Cyclone III



CycloneIII は、多数の乗算器とM9Kメモリブロックを備え、かつ低消費電力であることから、ビデオ処理に理想的なデバイスです。Bitec社のVideo Development Kitは、Cyclone IIIをビデオ処理アプリケーションに採用する開発者が、直ちに開発に着手できるよう、総合的な開発環境を提供します。Altera社の最新Cyclone III Development KitをベースとしたこのVideo Development Kitは、2個の高速メザニンコネクタ(HSMC)仕様のドータカードを同時に実装でき、様々なビデオデバイスをインターフェースできるようになっています。

Video Development Kitの内容

- Altera社 Cyclone III EP3C120F780 Development base kit (DK-DEV-3C120N)
<http://www.altera.com/products/devkits/altera/kit-cyc3.html>
- Bitec社 HSMC quad video daughter card (HSMC-QV)
www.bitec.ltd.uk/hsmc_quad_video.html
- Bitec社 HSMC DVI card (HSMC-DVI)(www.bitec.ltd.uk/hsmc_dvi.html).
- CD-ROM (IPコアや参考デザインなどを収録)
- DVIケーブル

概要

- EP3C120 development base board
 - Cyclone[®] III EP3C120F780 FPGA
 - 256-Mb dual-channel DDR2 SDRAM, 8-Mb Sync-SRAM, 64 M flash
 - 10/100/1000 Ethernet
 - USB 2.0
 - LCD display
- Bitec HSMC DVI input/output daughter card (HSMC-DVI)
 - Digital Visual Interface Compliant (DVI 1.0)
 - Supports resolutions from VGA to UXGA (1600x1200 including 1080p)
 - EDID data reading/writing
 - Monitor detection through Hot-Plug
- Bitec HSMC Quad Video daughter card (HSMC-QV)
 - Accepts NTSC (M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N), and SECAM (B, D, G, K, K1, L)
 - Support ITU-R BT.601
 - High-Speed 9-Bit ADC on each channel
 - Two Composite Inputs or One S-video Input (for Each Channel)
 - Total of 8 independent composite input streams.
 - Brightness, Contrast, Saturation, Hue and Sharpness Control Through
 - Four Independent Polymorphic Scalers
 - Standard Programmable Video Input Format
 - ITU-R BT.656, 8-Bit 4:2:2 With Embedded/ Discrete Syncs
 - DVI Transmitter up to 165M pixels/second (1600x1200, 1080i, etc)
 - TV output supporting graphics resolutions up to 1024 x768 pixels
 - Support for all NTSC and PAL formats on video output
 - Provides CVBS, S-Video and SCART (RGB) outputs

お問い合わせは、立野電脳(株) sales @ dsp-tdi. com Tel:0428-77-7000

型番 CIII-VIDEO-DEV-KIT : CIII-DEV-KIT, HSMC-DVI , HSMC-QV を含む

納期 : 通常2週間程度ですが、事前に見積をご請求ください

Bitec社のHSMC-DVI, HSMC-QV,HSMC-BVDC,HSMC-PROTOは、通常在庫しています。